

ABSTRACT

A polarizer of the present invention is composed of a film comprising a structure in which fine metallic particles is dispersed in a polymer matrix is characterized in that a polymer forming the polymer matrix is a translucent polymer having a transmittance of 88% or more when measured thereof with a thickness of 1 mm and the film is uniaxially stretched. The polarizer is good in heat resistance and transmittivity.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年5月6日 (06.05.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/038463 A1

(51)国際特許分類: G02B 5/30, G02F 1/1335
 (72)発明者; および
 (21)国際出願番号: PCT/JP2003/013349
 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 平井 真理子
 (HIRAI,Mariko) [JP/JP]; 〒567-8680 大阪府 茨木市 下
 穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).
 (22)国際出願日: 2003年10月20日 (20.10.2003)
 (25)国際出願の言語: 日本語
 (26)国際公開の言語: 日本語
 (30)優先権データ:
 特願 2002-310686
 2002年10月25日 (25.10.2002) JP
 特願 2002-310697
 2002年10月25日 (25.10.2002) JP
 特願 2002-367768
 2002年12月19日 (19.12.2002) JP
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日東電工
 株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP];
 〒567-8680 大阪府 茨木市 下穂積1丁目1番2号 Osaka
 (JP).

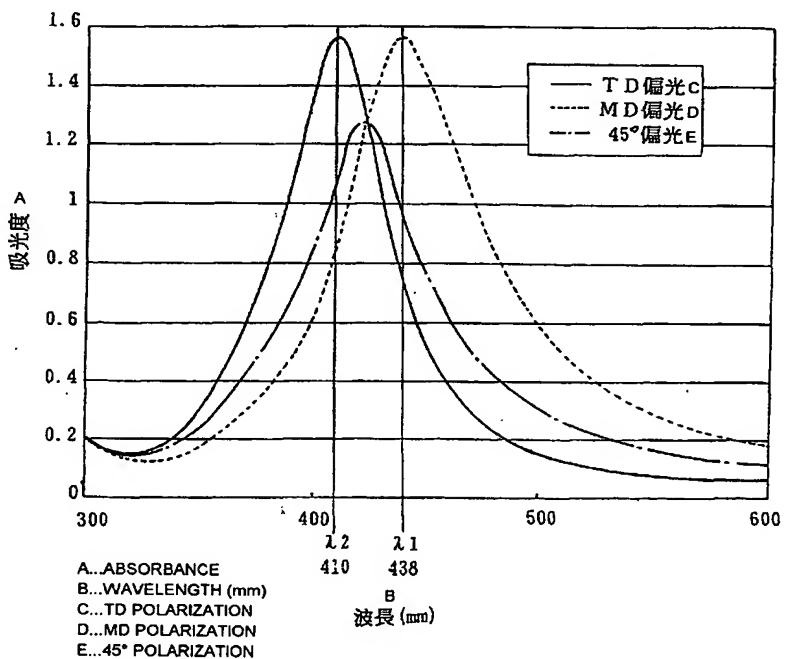
(74)代理人: 鈴木 崇生, 外 (SUZUKI,Takao et al.); 〒
 532-0011 大阪府 大阪市 淀川区西中島 7丁目1-20 第
 1スエヒロビル Osaka (JP).
 (81)指定国(国内): CN, KR, US.
 (84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
 CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
 NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
 — 国際調査報告書

[統葉有]

(54) Title: POLARIZER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, OPTICAL FILM AND IMAGE DISPLAY

(54)発明の名称: 偏光子、その製造方法、光学フィルムおよび画像表示装置



(57) Abstract: A polarizer composed of a film having a structure wherein metallic particles are dispersed in a polymer matrix is characterized in that the polymer matrix is constituted of a translucent polymer whose transmittance is not less than 88 % when measured with a thickness of 1 mm, and in that the film is uniaxially stretched. The polarizer is good in heat resistance and transmittivity.

[統葉有]

WO 2004/038463 A1